Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 43
Bruxelles, août 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 43
Brussel, Augustus 1955.

---

# DESCRIPTION DE TRIGLA GABONENSIS SP. N.

par Max Poll (Tervuren) et Charles Roux (Pointe Noire).

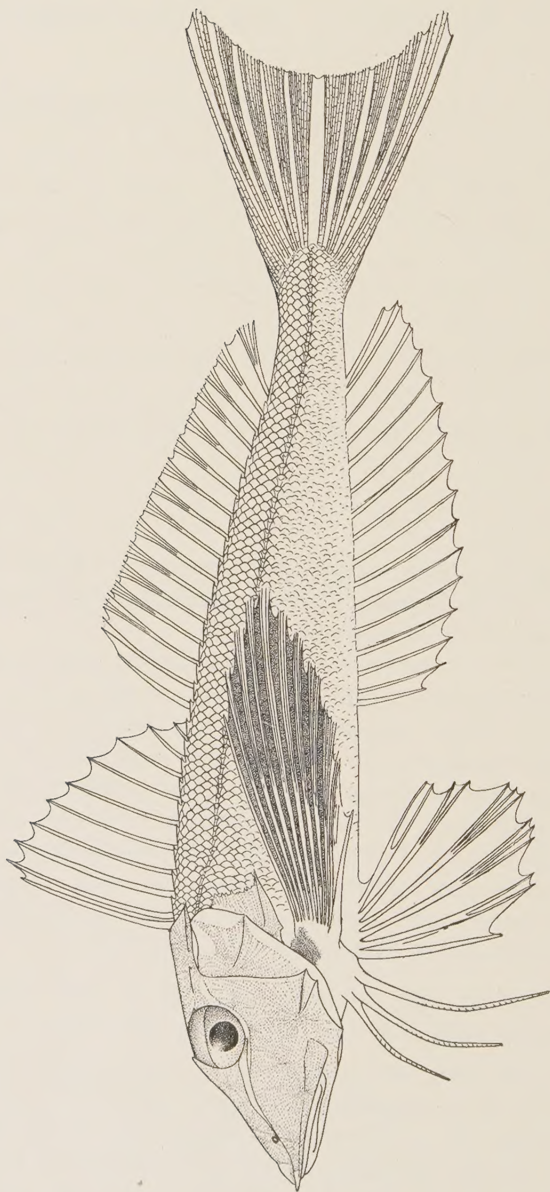
---

L'exploration du plateau continental africain de l'Atlantique au voisinage de l'Equateur permet petit à petit d'enrichir l'inventaire connu de sa faune ichthyologique.

Il s'agit cette fois d'une espèce du genre *Trigla*, dont le signalement ne correspond pas à celui des espèces connues de la faune marine africaine. Nous en donnons ici une description basée à la fois sur des spécimens de la collection recueillie par l'expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud et sur des exemplaires provenant des collections du laboratoire d'océanographie de Pointe-Noire. Cette espèce ne semble pas étroitement cantonnée, mais, d'après les spécimens examinés, elle semble au contraire se distribuer au moins entre le 10° de lat. Nord et le 14° de lat. Sud.

Description (ex. récoltés de 160 à 310 mm). — Corps fusiforme, 4,50 à 5 fois aussi long que haut.

Tête (mesurée avec les protubérances antérieures) comprise 3 à 3,5 fois dans la longueur standard, 1,50 à 1,8 fois aussi longue que large, 1,7 à 1,9 fois plus longue que haute. Museau (mesuré avec ses protubérances antérieures) compris 2 à 2,1 fois dans la longueur de la tête, 2 à 2,4 fois aussi long que l'œil, 1,5 à 1,60 fois plus long que la région postorbitaire (mesuré jusqu'à l'extrémité de l'épine operculaire inférieure), échancré au milieu, avec de chaque côté une protubérance épineuse portant



*Trigla gabonensis* sp. n. St. 13, ex. type, 23,3 cm (× 2/3).

chacune 2 à 3 épines dont une plus forte que les autres. Œil ovale, son diamètre compris 4,1 à 4,75 fois dans la longueur de la tête (avec les protubérances) et 1 (juv.) à 1,4 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire concave, compris 1,45 à 2 fois dans la longueur de l'œil. Espace interorbitaire compris 6,75 à 8,2 fois et hauteur préorbitaire 3,3 à 3,8 fois dans la longueur de la tête.

Bouche horizontale et infère, à mâchoire inférieure plus courte que la mâchoire supérieure, à maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'œil. Maxillaire étroit, sa plus grande largeur environ égale au 1/3 de la longueur de l'œil. Dents petites et coniques, en bande interrompue à la symphyse, présentes en 2 petits groupes, parfois réunis, sur le vomer. Narines écartées, placées au milieu du museau. Préopercule avec 1 épine à l'angle postérieur. Opercule épineux avec 2 épines séparées par une échancrure, l'inférieure plus grande. Bord sourcilier offrant 3 à 4 épines en avant, une faible épine en arrière. Une crête épineuse postorbitaire terminée par une épine temporale. Les os de la carapace céphalique offrant des rugosités ponctiformes disposées radiairement sur chacun d'eux. 6 à 7 branchiospines plus 1 à 2 beaucoup plus courtes (moyenne $\frac{6,3}{50}$ sans les rudimentaires) sur la partie inférieure du 1[er] arc branchial.

Nageoire dorsale comprenant 9-10 épines et 15 à 17 rayons mous : $\frac{\mathrm{IX}, 15+1}{2}$, $\frac{\mathrm{IX}, 16+1}{5}$, $\frac{\mathrm{IX}, 17}{1}$, $\frac{\mathrm{X}, 15+1}{5}$, $\frac{\mathrm{X}, 16+1}{33}$, $\frac{\mathrm{X}, 17}{2}$. Anale comprenant 1 épine et 14-15 rayons mous : $\frac{15+1}{46}$, $\frac{16+1}{4}$. Pectorale comprenant $\frac{11}{50}$ rayons mous et 3 rayons rigides indépendants de longueur croissante d'avant en arrière. Ventrale 1 épine et 5 rayons mous. Pectorale 1,2 à 1,3 fois plus longue que la ventrale, atteignant le 5[e] à 7[e] rayon mou dorsal.

Ecaillure modérée, comprenant 63 à 70 écailles (moyenne $\frac{66,75}{45}$) en ligne latérale et 4 à 5 écailles entre le dernier rayon mou dorsal et la ligne latérale. Une série de 24 à 25 épines

(moyenne $\frac{24,68}{50}$) à la base de la nageoire dorsale. Pédoncule caudal 2 à 2,3 fois aussi long que haut. Caudale échancrée à lobes pointus.

Coloration. — A peine plus foncée dans le dos. Nageoire dorsale molle faiblement maculée. Pectorale d'un bleu noirâtre parfois avec quelques ocelles clairs près de son bord inférieur. En grande partie rougeâtre sur le vivant.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 311 mm.

Affinités. — Cette nouvelle espèce est proche de *Tr. queketti* REGAN (Afrique du Sud). Sa diagnose, comparée à celle de notre espèce, met en évidence des différences de proportions (voir tableau ci-dessous se rapportant aux caractères du type revu et à ceux de la description de *Tr. queketti* d'après BARNARD, Ann. S. Afr. Mus., 21, 1927). Notre espèce diffère surtout de *Tr. queketti* par les nombres de la dorsale et de l'anale, celui des petites épines basilaires dorsales, les nombres de branchiospines et d'écailles. Enfin la coloration de *Tr. queketti* ne correspond pas à celle de *Tr. gabonensis*.

| | *Trigla queketti* REGAN (Type revu) | *Trigla queketti* d'après BARNARD 1927 | *Trigla gabonensis* |
|---|---|---|---|
| Longeur standard/hauteur ... ... | — | 5-5,2 | 4,5-5 |
| Longueur standard/tête ... ... | — | 3,33-3,5 | 3-3,5 |
| Museau/œil ... ... ... ... ... ... | 1,5 | 1,5-1,66 | 2-2,4 |
| Tête/œil ... ... ... ... ... ... ... | 3,7 | 3,5-3,66 | 4,1-4,75 |
| Œil/espace interorbitaire ... ... | 1,4 | 1,33 | 1,45-2 |
| Espace interorbitaire ... ... ... | presque plat | concave (?) | concave |
| Bord sourcilier portant ... ... ... | 3 épines bicuspides | 2-3 épines | 3-4 épines simples |
| Nombre de branchiospines inférieures ... ... ... ... ... ... ... | 11 + 3 | 10-11 | 6-7 + 1-2 |
| Nageoire dorsale ... ... ... ... | IX, 19 | IX, 18 | IX-X, 15-17 |
| Nageoire anale ... ... ... ... ... | I, 18 | I, 17 | I, 14-15 |
| Pectorale atteignant le niveau du | 3e rayon dorsal | 3e-4e rayon dorsal | 5e-7e rayon dorsal |
| Nombre d'écailles en ligne latérale ... ... ... ... ... ... ... ... | — | 80 | 63-70 |
| Nombre d'épines basilaires dorsales ... ... ... ... ... ... ... | — | 26-27 | 24-25 |

## Liste des exemplaires récoltés.

### Collection Expédition Océanographique Belge.

1 ex. type, 233 mm.
2 ex. paratypes, 203 à 208 mm.
St. 13 : 5°52' S - 11°43'30" E, 20.VIII.1948, ch. (1 h.) profondeur : 70 m.

2 ex. paratypes, 188 à 196 mm.
St. 9 : 6°21' S - 11°53'12" E, 4-5.VIII.1948; ch. (1 h.) profondeur : 100 m.

3 ex. paratypes, 273 à 310 mm.
St. 25 : 4°52' S - 11°39'30" E., 5.IX.1948; ch. (2 h.) profondeur : 58-60 m.

1 ex. paratype, 184 mm.
St. 26 : 3°57'30" S - 10°36'30" E, 6.IX.1948; ch. (2 h.) profondeur : 85 m.

1 ex. paratype, 268 mm.
St. 30 : 6°07' S - 12°12' E, 21.X.1948; ch. (1 1/2 h.) profondeur 40 - 25 m.

1 ex. paratype, 232 mm.
St. 39 : 6°06' S - 12°02' E, 5.X.1948; ch. (1 1/2 h.) profondeur : 50-52 m.

2 ex. paratypes, 291 et 311 mm.
St. 43 : 5°29' S - 11°40' E, 13.X.1948; ch. (1 h.) profondeur : 73 m.

2 ex. paratypes, 245 et 250 mm.
St. 57 : 7°51' S - 12°57' E, 6.XI.1948; ch. (2 h.) profondeur : 75 m.

2 ex. paratypes, 256 et 270 mm.
St. 58 : 7°39' S - 12°47'30" E, 6-7.XI.1948; ch. (2 h.) profondeur : 100 m.

2 ex. paratypes, 293 et 294 mm.
St. 75 : 14°05' S - 12°17' E, 3.XII.1948; ch. (1 h.) profondeur : 110 m.

2 ex. paratypes, 237 et 265 mm.
St. 129 : 6°20' S - 11°35' E, 20.II.1949; ch. (3 h.) profondeur : 130-150 m.

3 ex. paratypes, de 161 à 195 mm.
St. 142 : 1°07' S - 8°38' E, 9.III.1949; ch. (1 h.) profondeur : 50-51 m.

2 ex. paratypes, 165 et 200 mm.

St. 143 : 1°13' S - 8°31' E, 9.III.1949; ch. (1 h.) profondeur : 75 m.

12 ex. paratypes, de 165 à 229 mm.

St. 144 : 1°01' S - 8°31' E, 10.III.1949; ch. (1 h.) profondeur : 95-100 m.

1 ex. paratype, 270 mm.

St. 167 : 4°53' S - 11°38' E, 28-29.III.1949; ch. (1 h.) profondeur : 70-80 m.

1 ex. paratype, 281 mm.

St. 178 : 8°29' S - 13°11' E, 10.IV.1949; ch. (1 1/2 h.) profondeur : 55-65 m.

2 ex. paratypes, 225 et 235 mm.

St. 191 : 12°54' S - 11°52' E, 9.V.1949; ch. (1 h.) profondeur : 80-100 m.

2 ex. paratypes, 250 et 287 mm.

St. 195 : 12°12' S - 13°27' E, 11.V.1949; ch. (1 h.) profondeur : 100 m.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex. paratype, 237 mm.

Loc. Baie de St. Bras, Angola, 9.II.1938, réc. XIVe croisière du Navire-Ecole Belge « Mercator ».

9 ex. paratypes, de 77 à 87 mm.

Loc. Près de la côte de « Baie des Tigres » Angola, 25.I.1937, réc. XIe croisière du Navire-Ecole Belge « Mercator ».

6 ex. paratypes, de 70 à 125 mm.

Loc. Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938, réc. XIVe croisière du Navire-Ecole Belge « Mercator ».

Collection laboratoire d'Océanographie de Pointe-Noire.

3 ex. paratypes de 185, 200 et 290 mm, provenance W. de Pointe-Noire, 100 mètres de profondeur, octobre 1951.

Musée royal du Congo belge, Tervuren.

Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/bulletin-institut-royal-sciences-naturelles-belgique_1955-08_31_43

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles